

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN

Diffusionshemmende Verlaufsbeschichtung



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, wässrige, selbstverlaufende Beschichtung. Sonderaufbau für die Brandklasse A2 fl. gem. EN 13501-1 möglich.

ANWENDUNG

Sikafloor®-240 WN ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Für Beläge und Egalisierspachtel bei Flächen mit normaler bis mittelschwerer Beanspruchung auf Beton und Zementestrichen, wie z.B. in Produktionsräumen, Lagerhallen, Werkstätten und Verladerampen.
- Beim Einsatz auf Magnesia- und Anhydritestrichen, sowie in Feuchträumen, Sonderberatung anfordern.
- Beschichtungen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz

VORTEILE

- Dampfdiffusionsoffen
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Stehend zu verarbeiten
- Flüssigkeitsdicht
- Abriebfest

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Epoxidharz auf Wasserbasis	
Lieferform	Komp. A	21,5 kg
	Komp. B	3,5 kg
	Komp. A+B	25 kg
	Siehe aktuelle Preisliste für Verpackungsvarianten	
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 EQc 2: Niedrig emittierende Materialien.
- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Konformität mit LEED v4 MRc 2: Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umwelt-Produktdeklarationen.
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Bauproduktoffenlegung und -optimierung - Materialinhaltsstoffe.
- Klasse A+ gemäß der französischen Verordnung über VOC-Emissionen.
- VOC-Emissionszertifikat gemäß AgBB-Zulassungsanforderungen, Eurofins, Berichte Nr.:392-2019-00497401-C-EN-02.
- Klassifizierung der VOC-Emissionen von Baustoffen RTS M1.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung gemäß EN 13501-1, Bericht Nr. 2000273k, Februar 2020.
- Rutschhemmung
- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutz für Betonflächen
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Kunstharzestriche für Innenanwendung in Gebäuden

Aussehen/Farbe	RAL 1001, 7001, 7032, 7035, 7036, 7042, 9001, 9010	
	Farbtöne können produktions- und rohstoffbedingt vom originalfarbton abweiche! Werden Flächen direktem Sonnenlicht ausgesetzt kann es zu einer gewissen Verfärbung und Farbabweichung kommen, dies hat aber keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Beschichtung.	
Dichte	2,4 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~74	(DIN 53 505)								
Schlagfestigkeit	4 Nm	(EN 6272-1)								
Druckfestigkeit	~24,1 N/mm ²	(EN 13892-2)								
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (Versagen in Beton)	(EN 4624)								
Thermische Beständigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Belastung *</th> <th>Temperatur (trockene Hitze)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerhaft</td> <td>+ 50°C</td> </tr> <tr> <td>Kurzzeitig max. 7 Tage</td> <td>+ 80°C</td> </tr> <tr> <td>Kurzzeitig max. 12 Stunden</td> <td>+ 120°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze* bis + 80°C, wenn die Belastung nur gelegentlich ist (z.B. Dampfreinigung). * Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.</p>		Belastung *	Temperatur (trockene Hitze)	Dauerhaft	+ 50°C	Kurzzeitig max. 7 Tage	+ 80°C	Kurzzeitig max. 12 Stunden	+ 120°C
Belastung *	Temperatur (trockene Hitze)									
Dauerhaft	+ 50°C									
Kurzzeitig max. 7 Tage	+ 80°C									
Kurzzeitig max. 12 Stunden	+ 120°C									
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II	(EN ISO 7783-1)								
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.									

SYSTEMDATEN

Systeme	Egalisierung	Verbrauch	
	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV 1:1	~ 1kg/m ² /mm*	
	Beschichtung, ca. 1,5 mm inklusive 20% Quarzsand		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
	Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:02	3,0 kg/m ² 0,6 kg/m ²
	Beschichtung, ca. 1,5 mm inklusive 30% Quarzsand		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
	Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:03	2,8 kg/m ² 0,8 kg/m ²

Beschichtung, ca. 2,0 mm inklusive 60% Quarzsand

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,6	3,0 kg/m ² 1,8 kg/m ²

Beschichtung, ca. 2,0 mm (Brandschutz A2_{fi}-s1) : Sikafloor® MultiDur WS-26

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung:	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,8	2,6 kg/m ² 2,2 kg/m ²

Sikafloor® MultiDur WS-27

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN MV: jeweilige Schichtdicke Sikafloor® Colorchips N	40 g/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-304 W	150 g/m ²

* abhängig vom Untergrund

** mit 5 % Wasser verdünnt

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B: Komp. C = 86 : 14 : 80 (nach Gewicht)	
Verbrauch	Mit Quarzsand gemischt: ~2,4 kg/m ² /mm	
Lufttemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r.F. max.	
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.	
Untergrundfeuchtigkeit	Untergrund	Messgerät Gewichtsteile
	Zementärer Untergrund	Sika® Tramex Feuchtigkeitsmessgerät ≤ 6 %
	Zementärer Untergrund	CM-Messung ≤ 4 %
	Magnesia Estrich	CM-Messung ≤ 3 %
	Anhydrit Estrich	CM-Messung ≤ 0,3 %
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~60 Minuten
	+20 °C	~30 Minuten
	+30 °C	~15 Minuten

Aushärtezeit

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	3 Tage
+20 °C	15 Stunden	2 Tage
+30 °C	10 Stunden	1 Tag

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
+10 °C	2 Tage	4 Tage	10 Tage
+20 °C	1 Tag	2 Tage	7 Tage
+30 °C	1 Tag	2 Tage	5 Tage

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.
- Die Grundierung darf nicht ausgelassen werden.
- Nach dem Auftragen muss Sikafloor®-240 WN 24 Stunden lang vor Feuchtigkeit, Kondenswasser und direktem Wasserkontakt (Regen) geschützt werden. Die Frühwasserbelastung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen (siehe Punkt: Material einsatzbereit)
- Die falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer verminderten Lebensdauer und zu Reflexionsrissen führen.
- Unter bestimmten Bedingungen kann eine Fußbodenheizung in Verbindung mit hoher Punktbelastung zu Verdrückungen in der Beschichtung führen.
- Wenn eine Erwärmung erforderlich ist, verwenden Sie keine Gas-, Öl-, Paraffin- oder andere Heizgeräte für fossile Brennstoffe. Diese erzeugen große Mengen an CO₂- und H₂O-Wasserdampf, die das Oberfläche nachteilig beeinflussen können. Verwenden Sie zum Heizen nur elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.
- Sorgen Sie bei der Verwendung von Sikafloor®-240 WN in engen Räumen stets für eine ausreichende Frischluftzufuhr, um Aushärtungsprobleme zu vermeiden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-240 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Zum Auftragen auf Magnesit- oder Anhydritestriche fragen Sie sich für weitere Informationen den technischen Kundendienst von Sika.

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine raue, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten vorgenommen werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN
Dezember 2022, Version 03.02
020811010020000028

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz durchmischen.

VERARBEITUNG

Sikafloor-240 WN wird streifenförmig ausgegossen und mit der Traufel, Kauppspachtel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Anschließend ist die frische Verlaufsbeschichtung mit der metallenen Stachelwalze im Kreuzgang zu entlüften.

Während der Verarbeitung und Härtung für gute Belüftung sorgen, vor allem bei Temperaturen < 13°C. Andernfalls sind Reaktionsstörungen nicht auszuschließen

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser auswaschen. Mit klarem Wasser nachspülen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Sikafloor®-240 WN regelmäßig gemäß Systemdatenblatt "Sikafloor Fußböden-Pflegeanleitung" reinigen. Verschütteten Flüssigkeiten sofort entfernen. Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN
Dezember 2022, Version 03.02
020811010020000028

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sikafloor-240WN-de-AT-(12-2022)-3-2.pdf